



HOJA DE SEGURIDAD AGREGADO DE INTERPOXY MORTERO

1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre de producto:	AGREGADO INTERPOXY MORTERO
Uso / descripción de producto:	Agregado para mortero epóxico
Nombre de la empresa:	INTERPAINTS S.A.C.
Teléfono	452-0070 / 451-6693
Fax	452-3914

2.- COMPOSICION

Denominación Química:	Dióxido de Silicio SiO ₂
Composición En Peso	
Cuarzo	98.5%
Arenisca Cuarzosa	0.5%
Arcillolita	1.0%

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- El producto es, según el reglamento de transporte, un producto no inflamable.
- Límite de Inflamabilidad: Ninguno.
- Límite Inferior de Explosividad: Ninguno.
- Límite Superior de Explosividad: Ninguno.
- Métodos de Extinción: No se aplica al caso.
- Riesgos inusitados de incendio y explosión: No se aplica al caso.
- Polimerización peligrosa: No ocurre.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

- **INHALACION DE POLVO:** Sacar a la víctima de la zona de peligro. Llevarla a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Llamar a un médico.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto con los ojos, lavar éstos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Acto seguido, consultar al médico (oculista).

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **PRODUCTO NO COMBUSTIBLE:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Humedecer por completa la sustancia derramada, barrerla e introducirla en un recipiente (protección personal adicional: Respirador de filtro para partículas nocivas).
- Evitar el contacto con los ojos.
- Evitar la inhalación del polvo por tiempo prolongado.
- Utilizar equipo y ropa de seguridad apropiados.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **CONTROLES ADMINISTRATIVOS Y DE INGENIERÍA:** Utilice sistemas de ventilación para la remoción del polvo de sílice del ambiente en el área de trabajo. Emplee controles administrativos como rotación de labores y rociamiento de agua para complementar los controles de ingeniería y la protección respiratoria.
- **ROPA O EQUIPO ADICIONAL DE PROTECCION:** Cuando maneje este producto, utilice guantes, ropa protectora y protección para los ojos, disponga que todos los empleados que estén expuestos al polvo de sílice tengan dos evaluaciones medicas al año. Estas evaluaciones deben comprender historia clínica, radiografía de tórax, pruebas de función pulmonar y examen médico.
- **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar dentro de los envases originales, en recintos frescos, secos y suficientemente ventilados; la temperatura recomendada para el almacenaje es de $\leq 25^{\circ} \text{C}$.
- El producto no debe almacenarse junto con otros materiales como por ejemplo álcalis, sustancias cáusticas, aminas o sustancias oxidantes.



HOJA DE SEGURIDAD AGREGADO DE INTERPOXY MORTERO

- El material que entró en el almacén en primer lugar, deberá ser el primero en utilizarse. Llevar control de las fechas de fabricación que figuran en las etiquetas de los envases. No dejar almacenado el producto más de un año.
- No abrir ni vaciar los envases dentro del almacén.

8.- CONTROL DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- **MEDIDAS DE INGENIERIA:** Asegurar la ventilación del área. Controlar las concentraciones de vapor en el ambiente del puesto de trabajo.
- **PROTECCION RESPIRATORIA:** Usar dispositivo de protección respiratoria con filtro de partículas (NIOSH 3M 7093) y de gases (NIOSH 3M 7251).
- **PROTECCION MANUAL:** Usar guantes de seguridad antiestáticos, no combustibles.
- **PROTECCION DE LOS OJOS:** Usar gafas de seguridad.
- **PROTECCION CORPORAL:** Usar prendas de seguridad.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| - Estado Físico: | Sólido |
| - Color: | Color blanco amarillento |
| - Olor: | Sin olor |
| - Solubilidad en agua: | Insoluble |
| - Densidad: | 9.41 kg/gln |
| - Gravedad Específica: | 2.49 |
| - Sólidos Volumen: | 100.00 % |

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- REACTIVIDAD: NINGUNA
- Estable en condiciones normales y si es manipulado de manera adecuada (la temperatura de almacenaje no debe sobrepasar los 25° C).

11.- INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

- Por inhalación: SI
- A través de la piel: NO
- Por ingestión: NO
- **RIESGOS SANITARIOS AGUDOS Y CRÓNICOS:** La exposición prolongada por inhalación al polvo de sílice puede provocar silicosis, que consiste en una fibrosis o engrosamiento del tejido pulmonar que puede ser progresiva y conducir a la muerte.
- **CARCINOGENICIDAD:** La agencia internacional para la investigación del cáncer, cataloga el polvo de sílice (cuarzo) inhalado de fuentes ocupacionales como un carcinógeno clase I para los seres humanos.
- **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:** Disnea, función pulmonar disminuida, tos, sibilancias y posible enfermedad torácica.
- **AFECCIONES QUE GENERALMENTE SE AGRAVAN CON LA EXPOSICIÓN:** Bronquitis, enfisema y asma. Se sabe que el tabaquismo agrava los efectos de la exposición. Las personas que sufren silicosis pueden desarrollar tuberculosis. La exposición al polvo de sílice puede causar también escleroderma o enfermedad renal.

12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se considera. Es un producto natural, abundante en la naturaleza.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- **ELIMINACION DE EMBALAJE:** La eliminación de las bolsas de polipropileno y residuos tiene que realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente.

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con esta materia.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transporte con montacargas y en pallets



HOJA DE SEGURIDAD AGREGADO DE INTERPOXY MORTERO

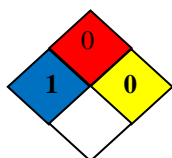
15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

NOTA: La información proporcionada cubre lo descrito en la hoja de seguridad. Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de disposiciones complementarias. Consultar las regulaciones nacionales, internacionales y locales aplicables.

16.- OTRA INFORMACION

La información anterior es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. INTERPAINTS no es responsable de ningún daño resultante de la manipulación indebida del producto.

Clasificación NFPA:



0 = Ninguno
1 = Mínimo
2 = Moderado
3 = Severo
4 = Extremo